

В. С. Манжара

Данилейко Михайло Васильович



ДАНИЛЕЙКО Михайло Васильович (01. 08. 1938, м. Хорол Полтав. обл. – 15. 05. 1994, Київ) – фахівець у галузі квантової електроніки та лазерної фізики. Доктор фізико-математичних наук (1982), професор (1987). Державна премія України в галузі науки і техніки (1998, посмертно). Закін. Київський університет (1965). Відтоді працював в Інституті фізики НАНУ (Київ; з перервою 1968–71, коли навч. в аспірантурі Фіз. інституту АН СРСР під керівництвом лауреата Нобелів. премії М. Басова): від 1971 – заступник завідувач відділу фотоактивності, від 1985 – зав. лаб. лазер. спектроскопії. Під його керівництвом у 70–80-х рр. розроблено і створено перший в СРСР комплекс високостабіл. за частотою лазерів, які не мали аналогів за тех. характеристиками (відтворюваність частоти на рівні 5,10-12 та нестабільності частоти 10-14). Д. заснував новий наук. напрям – резонансні методи квант. електроніки та лазер. спектроскопії. Уперше вказав на можливість застосування надвузьких резонансів у лазер. гіроскопії.

Основні праці

Использование вращательно-колебательного перехода линии метана для стабилизации частоты He–Ne лазера // Письма в ЖЭТФ. 1970. Т. 12, № 96; I. Резонансные явления в кольцевых газовых лазерах с нелинейным поглощением. II. Применение нелинейных резонансов в квантовой электронике и лазерной спектроскопии // КЭ. 1978. Т. 3, № 14; Частотно-модуляционные резонансы в излучении He–Ne/CH₄ лазеров и их использование для стабилизации частоты // Там само. 1986. Т. 13, № 3; Резонансные явления в кольцевых газовых лазерах. К., 1994; Лазерно-флуоресцентная спектроскопия гетероизотопного молекулярного йода // Оптика и спектроскопия. 1995. № 79 (усі – у співавт.).

Бібліографічний опис:

Данилейко Михайло Васильович / В. С. Манжара // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2007. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-23450>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).